



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Strana : 1 / 5

Revidovaná verze č. : 1

Datum : 20 / 12 / 2006

Nahrazuje : 0 / 0 / 0

TOKO HELX COLD**5509723**

1 IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

Identifikace výrobku : Aerosol. (Pohonná hmota Vzduch.)
Obchodní název : TOKO HELX COLD
Použití : Prostředek na ošetření lyží. Domácí.

Identifikace firmy : TOKO-SWIX Sport AG
Industriestrasse 4, 9450 Altstätten, Switzerland
Tel. +41 (0)71 757 73 73, info@toko.ch

SWIX Sport GmbH
Junkerstrasse 1, 82178 Puchheim, Germany
Tel. +49 (0)89 849 369 21, info@swixsport.de

V případě nouze : +41 (0)44 251 51 51 (TOX CENTER);
+41 (0)79 236 41 71 (TOKO)

2 ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI

Klasifikace rizik : Podle směrnice o klasifikaci, balení a označování nebezpečných přípravků je tento produkt ohodnocen jako:

Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Primární cesta expozice : Nadýchání par.
Výstraha : Nádoba pod tlakem.

3 SLOŽENÍ / ÚDAJE O SLOŽKÁCH

Látka / Příprava : Příprava
Tento výrobek obsahuje složky nebezpečné pro životní prostředí.

Nebezpečné složky.

Název látky	Obsah	Č. CAS	Č. EC	Č. rejstříku	
Ethylperfluorobutylether	: 35 50 %	163702-05-4	-----	-----	R53
Ethylperfluorobutylether	: 35 50 %	163702-06-5	-----	-----	R53

Text R-vět : Viz záhlaví 16.

4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Pokyny pro první pomoc

- Nadýchání : Zajistěte dýchání čerstvého vzduchu. V případě nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc.
- Zasažení kůže : Ruce si umyjte vodou a mýdlem.
- Při zasažení očí : Vypláchněte velkým množstvím vody.
- Požití : Aerosol. Požití nepřipadá v úvahu. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

TOKO HELX COLD**5509723****5 OPATŘENÍ PRO HASICÍ ZÁSAH**

Třída hořlavín	: Nehořlavý.
Zvláštní rizika	: Při vysokých teplotách se může rozkládat za vzniku jedovatých plynů. Viz záhlaví 10. Při přetlaku, který vznikne při teplotách nad 50°C, mohou nádoby explodovat. Pro ochlazení nechráněných nádob použijte vodní postřik nebo mlhu.
Hasicí prostředky	: Pěna. Oxid uhličitý. Suchý prášek. Vodní postřik. Nepoužívejte prudký proud vody.
Protipožární ochrana	: Používejte vhodné ochranné prostředky. Nacházíte-li se v těsné blízkosti ohně, použijte samostatný dýchací přístroj
Zvláštní postupy	: Při hašení hořících chemikálií dbejte opatrnosti. Zabraňte (potlačte) průniku vody použité na hašení do životního prostředí.

6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ ÚNIKU

Osobní opatření	: Úklidovou četu vybavte řádnými ochrannými prostředky. Zamezte úniku.
Environmentální opatření	: Zabraňte průniku do odpadu a veřejné kanalizační sítě. Oznamte příslušným orgánům, pronikne-li produkt do odpadu nebo veřejné kanalizační sítě.
Metody čištění	: Malé nádoby, ze kterých uniká materiál, oddělte od ostatních. Rozlitý přípravek odstraňte co možná nejdříve pomocí absorpčního materiálu, který jej zachytí. Na odpad použijte vhodné nádoby.

7 MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

Skladování	: Uchovávejte na místě zabezpečeném proti požáru. Uchovávejte při teplotě nepřesahující 50°C. Zabraňte: Tepelný rozklad.
Manipulace	: Použijte pouze na dobře větraných místech. Nevdechujte aerosoly. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Než budete jíst, pít nebo kouřit a když odcházíte z práce, umyjte si vodou a mýdlem ruce a ostatní nechráněná místa.

8 KONTROLA EXPOZICE / OCHRANA OSOB

Ochrana osob	
- Ochrana dýchacích orgánů	: Za běžných podmínek použití a při odpovídajícím odvětrávání není třeba používat žádné speciální prostředky na ochranu dýchacích orgánů. Zajistěte dobrou ventilaci v provozních prostorách, aby se zamezilo tvorbě par. Nevdechujte aerosoly.
- Ochrana rukou	: Nevyžaduje se.
- Ochrana kůže	: Nevyžaduje se.
- Ochrana očí	: Nevyžaduje se.
- Požití	: Při práci s přípravkem nejzte, nepijte a nekuřte.
TLV(c) -STEL [mg/m3]	: 13.5 (COF2)
TLV(c) - Strop [mg/m3]	: 2.6 (HF)

9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzikální stav při 20 °C	: Aerosol.
Barva	: Bezbarvý.

TOKO HELX COLD**5509723****9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)**

Zápach	: Charakteristický.
Hustota 20°C [g/ml]	: 1.480
Bod vzplanutí [°C]	: Nelze použít.

10 STABILITA A REAKTIVITA

Nebezpečné produkty rozkladu	: Žádné za normálních podmínek. Při termickém rozkladu vzniká: HF. CFO2. Perfluoroisobutylene (PFIB).
Nebezpečné reakce	: Reaguje s: Silné báze.
Nebezpečné vlastnosti	: Při přetlaku, který vznikne při teplotách nad 50°C, mohou nádoby explodovat.
Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat	: Veškeré tepelné zdroje včetně slunečního záření.

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita	
- Nadýchání	: Žádné za normálních podmínek.
- Kožní	: Žádné za normálních podmínek.
- Oční	: Žádné za normálních podmínek.
- Ostatní	: Během tepelného rozpadu vznikají škodlivé látky. Viz záhlaví 10.

12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

Údaje o ekologických účincích	: Údaje nejsou k dispozici. Tento výrobek obsahuje složky nebezpečné pro životní prostředí. Viz nadpis 2 (údaje o obsahových látkách). Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
Opatření pro ochranu životního prostředí	: Zabraňte průniku do odpadu a veřejné kanalizační sítě.

13 INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

Obecné	: Tento materiál a jeho obal odložte na sběrném místě určeném pro nebezpečný a zvláštní odpad. Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními směrnici. Nádoba pod tlakem. Po použití do nádoby nevrtejte ani ji nespalujte. ZCELA VYPRÁZDNĚNÉ NÁDOBY lze recyklovat jako ostatní obaly.
Metoda likvidace	: Upozornění. Při termickém rozkladu vzniká: HF. CFO2. Perfluoroisobutylene (PFIB).

14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Č. UN : 1950



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Strana : 4 / 5

Revidovaná verze č. : 1

Datum : 20 / 12 / 2006

Nahrazuje : 0 / 0 / 0

TOKO HELX COLD**5509723**

14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU (pokračování)

Správný expediční název : UN1950 AEROSOLS, 2.2

Pozemní přeprava

- Třída ADR : 2.2
- Klasifikační kód ADR/RID : 5 A
- Omezené množství : LQ2-1L (30/20 kg)

Námořní přeprava

- Třída : 2.2
- č. EMS : F-D, S-U
- IMDG - Znečištění moře : Ne.

Vzdušná přeprava

- IATA - Třída nebo sekce : 2.2
- IATA P.I. : Y203-1L (30kg G)
203-1L (75kg/CAO150kg)

15 INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

Značení EC : Podle směrnice o klasifikaci, balení a označování nebezpečných přípravků je tento produkt ohodnocen jako:

Symbol/symboly : Žádné.

R-věta/R-věty : R53 : Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S-věta/S-věty : S2 : Uchovávejte mimo dosah dětí.
S16 : Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
S23 : Nevdechujte aerosoly.
S51 : Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
S56 : Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.
S62 : Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Poučení o bezpečnosti : Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty.

16 DALŠÍ INFORMACE

Seznam souvisejících R výrazů (nadpis 2) : R53 : Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Další informace : Žádné.

Obsah a forma tohoto BL jsou v souladu se směrnicí Komise EEC 1907/2006/EC.

POPŘENÍ ODPOVĚDNOSTI Informace v tomto BL byly získány ze zdrojů, kterým věříme a které jsou spolehlivé. Informace jsou však poskytnuty bez záruky, ať výslovné nebo implicitní, že jsou správné. Podmínky nebo metody manipulace, skladování, použití nebo likvidace výrobku jsou z naší strany nekontrolovatelné a nemusí spadat do rámce našich znalostí. Z těchto a jiných důvodů na sebe nepřebíráme odpovědnost a výslovně se zříkáme odpovědnosti za ztrátu, poškození či výtěžek v důsledku nebo v jakékoli spojitosti s manipulací, skladováním, použitím či likvidací tohoto výrobku. Tento BL byl zpracován pouze pro tento výrobek a měl by být používán pouze pro tento výrobek. Použije-li se výrobek jako složka jiného výrobku, informace v tomto BL nemusí platit.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Strana : 5 / 5

Revidovaná verze č. : 1

Datum : 20 / 12 / 2006

Nahrazuje : 0 / 0 / 0

TOKO HELX COLD

5509723

Konec dokumentu